



KONGERIKET NORGÉ  
The Kingdom of Norway

PATENT & TRADEMARK OFFICE

REC'D 06 MAY 2003

WIPO

PCT

Bekreftelse på patentsøknad nr  
Certification of patent application no

2002 1675

Det bekreftes herved at vedheftede  
dokument er nøyaktig utskrift/kopi av  
ovennevnte søknad, som opprinnelig inngitt  
2002.04.10

It is hereby certified that the annexed  
document is a true copy of the above-  
mentioned application, as originally filed  
on 2002.04.10

2003.04.11

Freddy Strømmen

Freddy Strømmen  
Seksjonsleder

**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Line Reum

Line Reum



1e-  
PATENTSTYRET

02-04-10\*20021675

OPPFINNELSENS

BENEVNELSE: ANORDNING VED BEHOLDERBESLAG

SØKER:

ERIK LIEBERMANN  
SVARTTJØNNHEIA 150  
4645 NODELAND

OPPFINNER:

ERIK LIEBERMANN  
SVARTTJØNNHEIA 150  
4645 NODELAND

FULLMEKTIG:

HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS  
POSTBOKS 171  
4302 SANDNES

VÅR REF.: P 10133

## ANORDNING VED BEHOLDERBESLAG

Denne oppfinnelse vedrører et beholderbeslag, nærmere bestemt et beslag som er utformet til å kunne bære beholdere av den art som særlig anvendes for oppsamling av urin fra sengeligende personer.

Oppsamling av urin fra en sengeliggende person foregår ved hjelp av trau, urinflasker eller oppsamlingsposer. Ved anvendelse av trau dreier det seg om relativt kortvarige oppsamlingsperioder hvor en person må hjelpe til, mens det når det anvendes urinflaske, kan være den sengeliggende som selv administrerer anvendelse av flasken. Når en oppsamlingspose, vanligvis ved hjelp av et permanent innlagt kateter, tilkoples den sengeliggende, dreier det seg som regel om oppsamling av urin over en relativt lang periode.

Dersom den sengeliggende selv skal forestå anvendelse av en urinflaske, har det grunnet personens ofte reduserte førighet, lett for å oppstå sør ved den etterfølgende lagring av urinflasken. Urinflasken kan bli satt på nattbordet etter bruk i avventing av tömming. Urinflaskens konstruksjon bevir-

ker at det meget lett oppstår sør dersom noen utilsiktet kommer borti urinflasken. Det er også estetisk uheldig å ha en tom eller delvis fylt urinflaske stående godt synlig for eksempel på nattbordet.

5 Oppsamlingsposer for urin må fortrinnsvis anbringes slik at det er væskefall fra pasienten til posen. Det har vist seg fordelaktig å forbinde posen til sengens madrass eller dyna. For eksempel anvendes det sikkerhetsnåler for formålet.

Oppfinnelsen har til formål å avhjelpe ulempene ved kjent  
10 teknikk.

Formålet oppnås i henhold til oppfinnelsen ved de trekk som er angitt i nedenstående beskrivelse og i de etterfølgende patentkrav.

I det etterfølgende henfører betegnelsene "oppe" og "nede" etc. seg til beholderbeslaget når beholderbeslaget befinner seg i sin virksomme stilling.

Et beholderbeslag for en urinflaske eller beholder er forsynt med et støtteparti og et bunnparti, idet bunnpartiets relativ posisjon i forhold til støttepartiet er innrettet til å forhindre at urinflasken kan falle ut av støttepartiet når beholderbeslaget befinner seg i sin virksomme stilling. Beholderbeslaget er fortrinnsvis forsynt med kroker som korresponderer med utsparinger i en oppsamlingspose for urin.

Beholderbeslaget er nær sitt øvre kant forsynt med et  
25 krokliggende parti som er innrettet til å kople beholder-

beslaget til en seng, et nattbord eller en annen hensiktsmessig anordning.

ved å anbringe beholderbeslaget med en urinflaske på et hensiktsmessig sted innen rekkevidde for den sengeliggende person, kan personen når han trenger urinflasken, anvende urinflasken og deretter sette den tilbake i beholderbeslaget hvor den inntar en i hovedsak vertikal stilling. Faren for sør fra en delvis fylt urinflaske reduseres derved betydelig. Urinflasken kan således også anbringes på et i forhold til nattbordet mer usjenert sted.

ved anvendelse av en oppsamlingspose kan posen ved hjelp av posens utsparinger enkelt forbindes til beholderbeslagets korresponderende kroker. Oppsamlingsposen kan ved hjelp av beholderbeslaget anbringes i et område hvor den ikke så lett utilsiktet kan forskyves eller skades.

I det etterfølgende beskrives et ikke-begrensende eksempel på en foretrukket utførelsesform som er anskueliggjort på medfølgende tegninger, hvor:

Fig. 1 viser perspektivisk et beholderbeslag;

Fig. 2 viser et riss hvor en urinflaske er anbrakt i beholderbeslaget;

Fig. 3 viser det samme som i fig. 2, men her er urinflasken satt på skrå; og

Fig. 4 viser en oppsamlingspose som er opphengt i beholderbeslaget.

På tegningene betegner henvisningstallet 1 et beholderbeslag omfattende et første støtteparti 2 i form av en bakplate, et andre støtteparti 4 i form av en bøyle, et bunnparti 6 i form av en plate og ved sin øvre kant et hakelignende parti 8.

5 I denne foretrukne utførelsесform utgjør det første støtteparti 2, bunnpartiet 6 og det kroklignende parti 8 en platekonstruksjon hvor de nevnte partier fremstilles for eksempel ved hjelp av klipping og knekking. En fals 10 ved bunnpartiets 6 utoverragende sidekant er innrettet til å hindre 10 kuttskader i gjenstander som kommer i berøring med bunnpartiet 6. Beholderbeslaget 1 kan med fordel fremstilles i et rustfritt materiale..

Det andre støtteparti 4, her i form av en U-formet bøyle, er fast forbundet til det første støtteparti 2 med en hensiktsmessig avstand ovenfor bunnpartiet 6. Bøyleformens dybde og avstanden mellom bøylebenene er tilpasset en standard urinflaske 12 på en slik måte at urinflaskens 12 nedre endeparti, når urinflasken 12 anbringes i beholderbeslaget 1 med sin åpning vendende oppover, ligger an mot bunnpartiet 6, se fig. 20 2. Avstanden mellom bøylebenene er imidlertid ikke så stor at urinflasken 12 kan dreies ut av sitt anslag mot bunnpartiet 6, se fig. 3.

I en avstand like under det andre støtteparti 4 er det til det første støtteparti 2 forbundet to kroker 16. Krokenes 16 innbyrdes avstand er tilpasset til og korresponderer med en oppsamlingsposes 18 festeåpninger.

Oppsamlingsposen 18 kan henges på krokene 16, se fig. 4, hvoretter den fylles opp for siden å fjernes fra beholderbeslaget 1.

Anvendelse av beholderbeslaget 1 kan i betydelig grad hindre  
søl av urin, og for en oppsamlingsposes 18 vedkommende også  
medføre forbedret funksjonssikkerhet idet oppsamlingsposen 18  
i redusert grad utsettes for utilsiktet påvirkning.

5



## P a t e n t k r a v

1. Anordning ved beholderbeslag (1) for en urinbeholder (12, 18) karakterisert ved at beholderbeslaget (1) er forsynt med et støtteparti (2, 4) og et bunnparti (6), idet bunnpartiets (6) relative posisjon i forhold til støttepartiene (2, 4) er innrettet til å forhindre at en urinflaske kan falle ut av støttepartiene (2, 4) når beholderbeslaget (1) befinner seg i sin virksomme stilling.
2. Anordning i henhold krav 1, karakterisert ved at beholderbeslaget (1) er forsynt med kroker (16) som korresponderer med utsparinger i en oppsamlingspose (18) for urin.
3. Anordning i henhold til ett eller flere av de foregående krav, karakterisert ved at beholderbeslaget (1) ved sitt øvre kantparti er forsynt med en bøyle-lignende parti (8) som er innrettet til å kople beholderbeslaget (1) til en seng, et nattbord eller en annen hensiktsmessig festeanordning.
4. Anordning i henhold til ett eller flere av de foregående krav, karakterisert ved at minst en av beholderbeslagets (1) støtteparti (2, 4) utgjøres av en bøyle (4).
5. Anordning i henhold til ett eller flere av de foregående krav, karakterisert ved at beholderbeslagets (1) er forsynt med en fals (10).



## S a m m e n d r a g

Anordning ved beholderbeslag (1) for en urinbeholder (12, 18) hvor beholderbeslaget (1) er forsynt med et støtteparti (2, 4) og et bunnparti (6) idet bunnpartiets (6) relative posisjon i forhold til støttepartiene (2, 4) er innrettet til å forhindre at en urinflaske kan falle ut av støttepartiene (2, 4) når beholderbeslaget (1) befinner seg i sin virksomme stilling.

(Fig. 1)

10



1/4

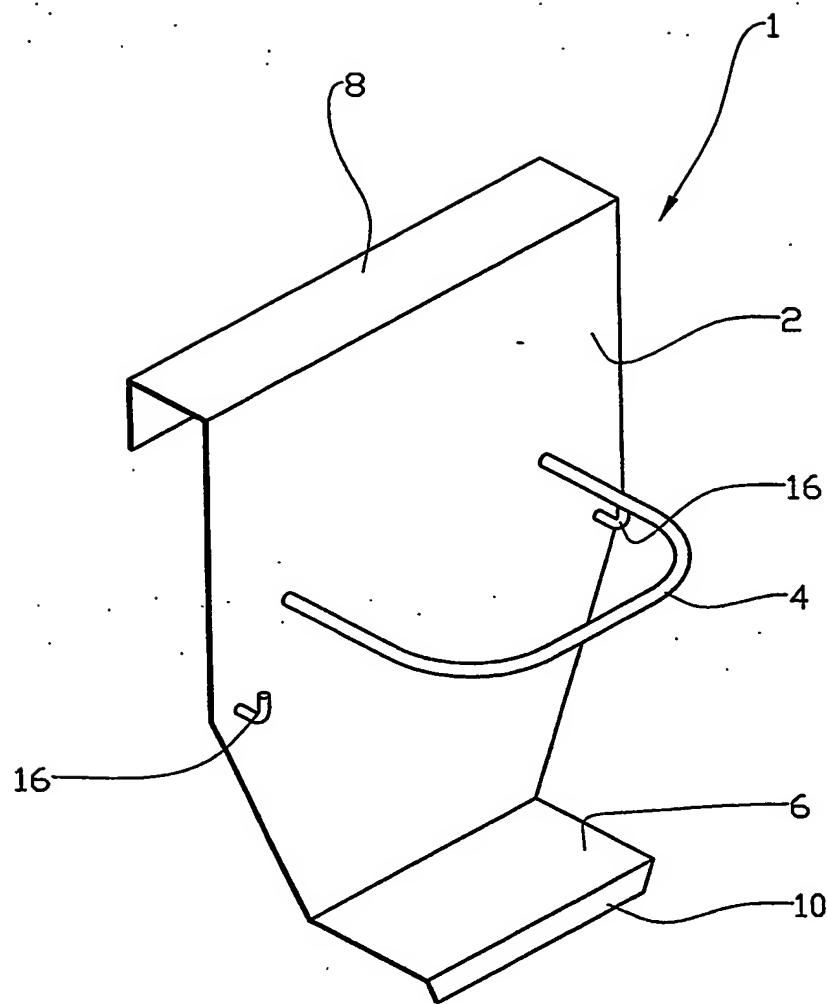


Fig. 1



2/4

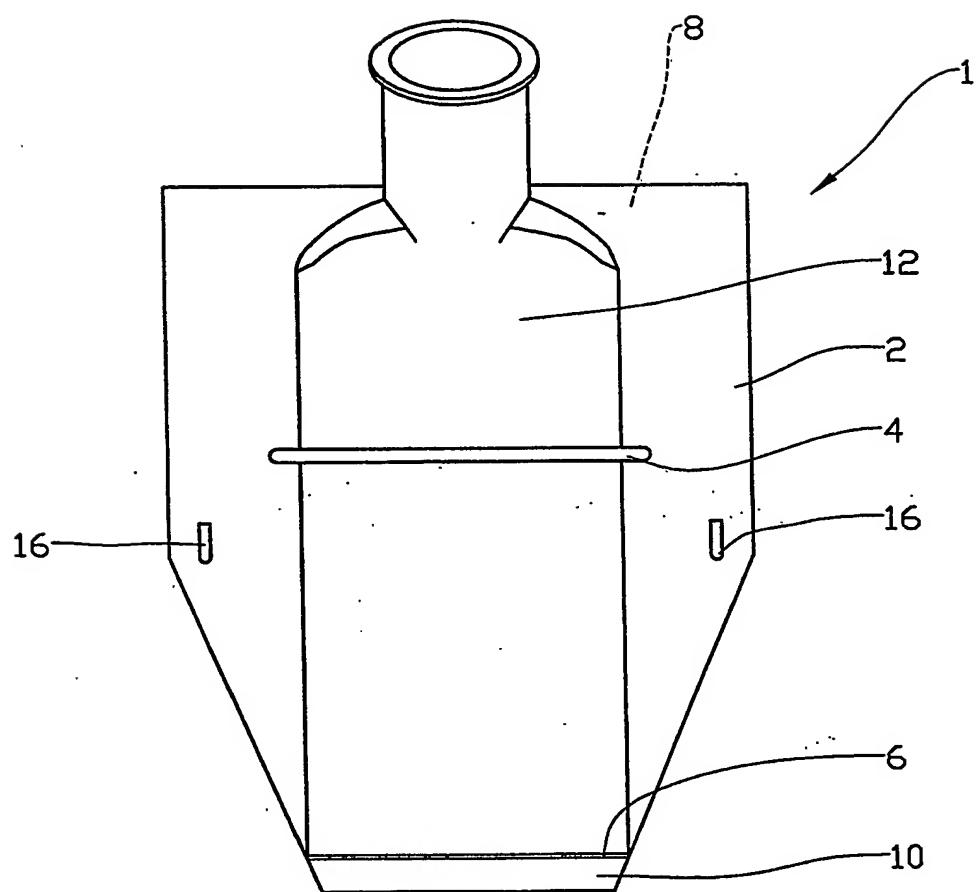
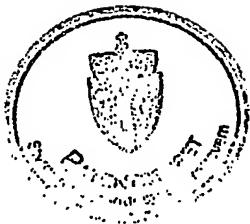


Fig. 2



3/4

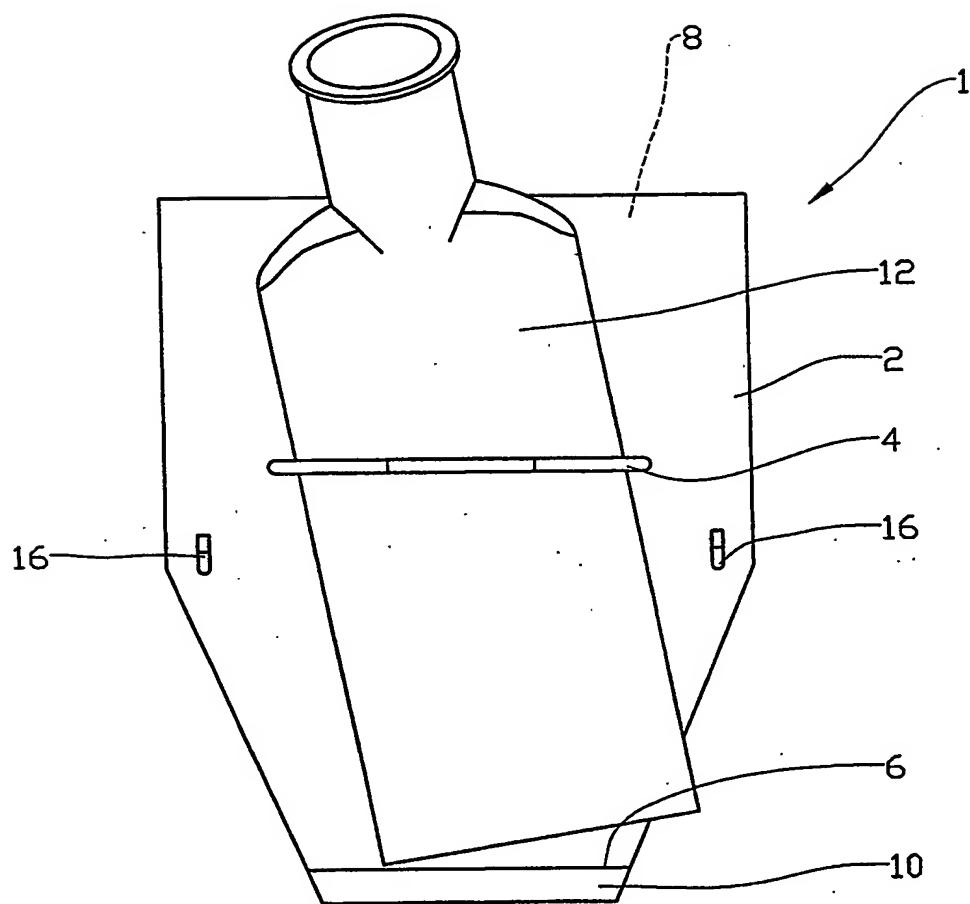
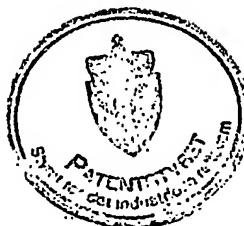


Fig. 3



4/4

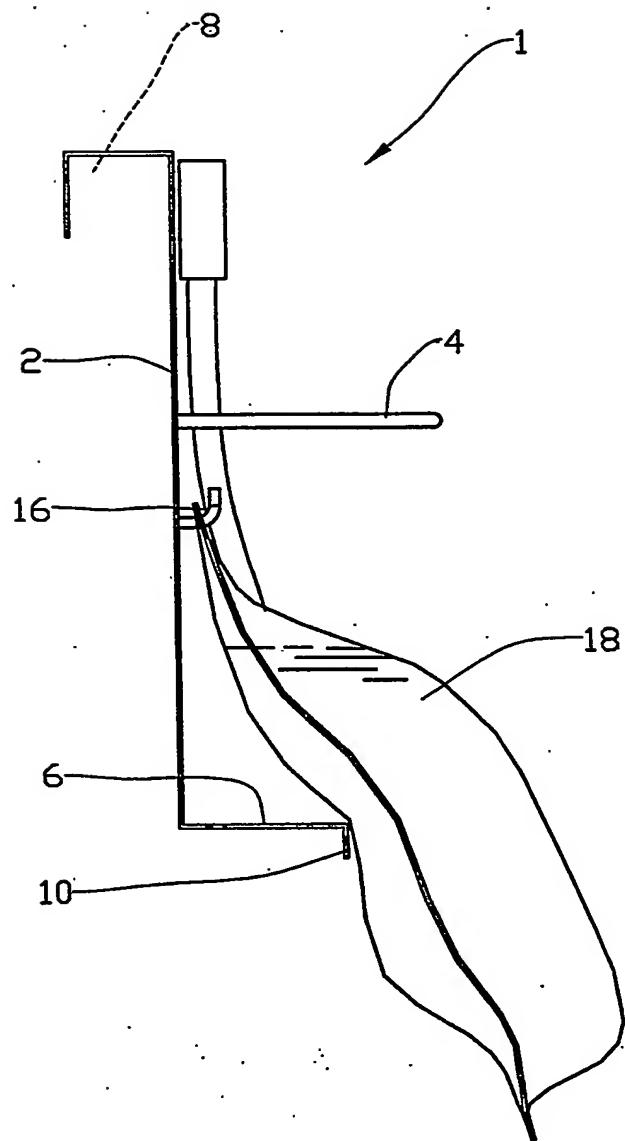


Fig. 4

